ISO-9001质量体系认证企业

TCL 868来电显示电话机

HCD868(36)TSDL
HCD868(36)TSD

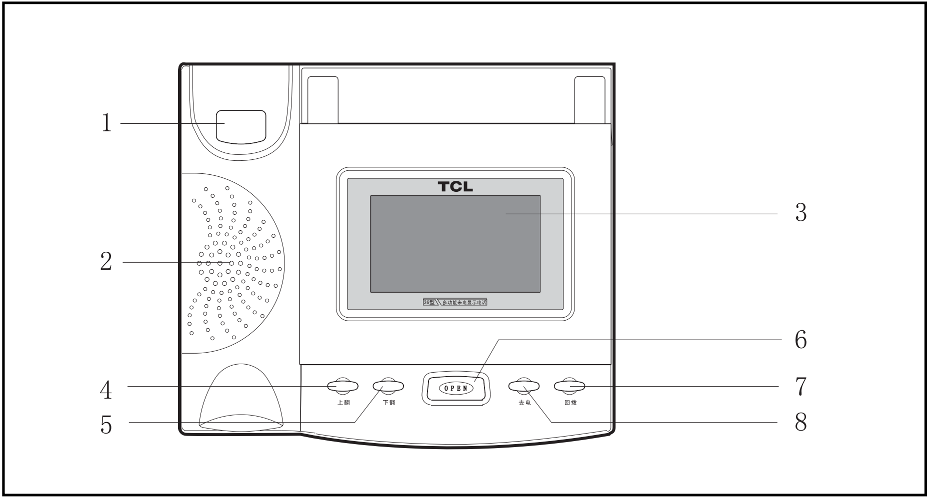


使用说明书

TCL通讯设备股份有限公司
TCL COMMUNICATION EQUIPMENT SHARE CO., LTD.
广东省惠州市龙丰大岭路10号TCL大厦
电话：0752-2288087　邮编：516001
客户服务热线电话：（0752-2288888）
网址：http://www.tclcomm.com

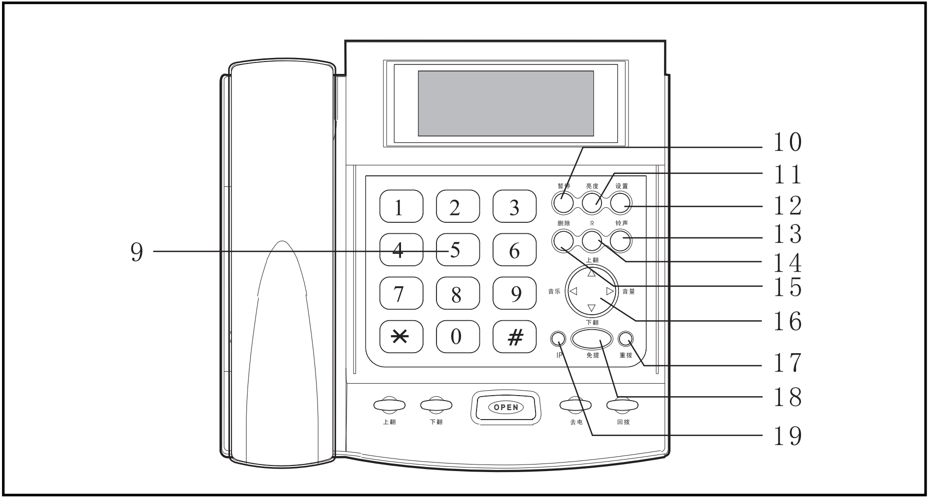
本机主要功能特点：

- FSK/DTMF 双制式兼容来电显示功能（显示来电号码、来电日期和时间）。
- 具有挂机预置拨号、修改功能（手机拨号方式）。
- 40 组来电信息查询及 10 组去电信息查询。
- 特别设计了 IP 键及其智能拨出。
- 回拨功能可将翻阅来电、去电及预拨号码直接拨出。
- 动画大屏幕、可显示年、月、日、星期、时间。
- 多种 R 时间选择（1000/600/300/180/120/90ms）。
- 来电报号功能。
- 防盗功能。
- 夜光按键.
- 12 首和弦铃声。
- 铃声 / 免提音量键控。
- 长途锁可锁“ 0 ”和“ I P ”。(只适用于带锁机型）



各部分功能图解

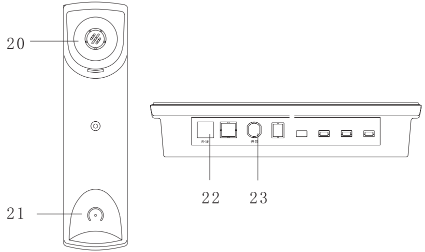
1.收线钮	2.喇叭	3.液晶显示屏	4.上翻键
5.下翻键	6.OPEN键	7.回拨键	8.去电键



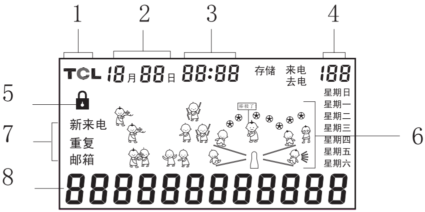
9.数字键 10 暂停键 11.亮度键 12.电话本键 13.IP 键

14.存储键 15.删除键 16.报号 / 报时 / 传呼 / 音乐键 17.重拨键

18.免提键 19.R 键



20.受话器　　21.送话器　　22.外线　　23.锁孔



1.TCL 标志　　2.日期　　3.时钟　　4.号码记数
5.信息上锁　　6.趣味动画　　7.信息提示　　8.号码显示

功能设置操作说明：

初次使用或新装电池，R 键为收线功能(1000ms)，报号功能为开。

挂机状态下按设置键，进入设置状态，LCD 显示 SET 1 DATE，此时，用“上翻”、“下翻”键可改变设置项（共有 10 项），LCD 同时显示对应的设置项。再按设置键进入该项设置。所有设置均用“上翻”、“下翻”键修改该具体设置项，设置完成以后，按设置键进入下一项设置，用删除键则退出设置状态。具体设置项目如下：

1. 设置日期 / 时间：

LCD 会显示 SET 1 DATE，此时按设置键确认。进入设置后，年的显示闪烁，可按“上翻”、“下翻”键修改，完成后再按设置键进入月的设置，修改方法与年的设置相同，再按设置键可依次修改日、小时和分钟。小时和分钟的设置可分十位和个位分别设置。当前时间及日期设置完成后，LCD 显示屏会自动显示对应的星期。

2. 设置区域码：

LCD 会显示 SET 2 CODE，此时按设置键进入区号的设置，LCD 会显示 CODE- - - - -，第一个“-”闪烁（若已设置了区号，则显示设置的区号，区号第一个号码闪烁）。按“上翻”、“下翻”键可将区号修改为 0 到 9，完成第一位设置后，按设置键进入第二位设置，以此类推。

3. 设置长途码：

LCD 会显示 SET 3 LCODE，此时按设置键进入长途码的设置，LCD 会显示 LCODE,，第一个“-”闪烁（若已设置了长途码，则显示已设置的号码，号码第一位闪烁）。按“上翻”、“下翻”键可将长途码修改为 0 到 9，完成第一位设置后，按设置键进入第二位设置，以此类推。

4.设置 R 时间：

LCD 会显示 SET 4 FLASH，此时按设置键确认，LCD 会 显 示 FLASH 0 1000，表示初始时 R 时间为 1000ms，按“上翻”、“下翻”键选择所需要的 R 时间，共有 90ms，120ms，180ms，300ms，600ms，1000ms 六种选择，可充分适用于各种交换机。

5.设置自动 IP

：LCD 会显示 SET 5 AUTO IP，此时按设置键确认，LCD 会显示 AUTO IP OFF，并且 OFF 闪动，表示初始时 IP 为关闭，此时按“上翻”、“下翻”键可设置自动 IP 开或关。选择

到AUTO IP ON时按设置键确认，LCD会显示INPUT CODE，此时请根据中国电信、中国联通、吉通等不同电信公司 IP 服务的不同方式用数字按键输入特服号码、卡号、密码，输入过程中可用删除键进行修改。

6.设置拨号方式：

LCD 会显示 SET 6 P-T，此项功能出厂时已设置好，无需再设置。可以按“上翻”、“下翻”键进入下一项设置内容。

7.设置防盗：

LCD 会显示 SET 7 ALAR，此时按设置键确认。LCD 会显示 ALAR OFF，表示初始防盗功能为关闭。按“上翻”、“下翻”键可选择 ON（打开）或 OFF（关闭）。**当有分机时不能将防盗功能打开，否则分机不能使用。**

8.设置背光颜色：

LCD 会显示 SET 8 COLOR，此项功能出厂时已设置好，无需再设置。可以按“上翻”、“下翻”键进入下一项设置内容。

9.设置背光闪烁频率：

LCD 会显示 SET 9 FRE，此项功能出厂时已设置好，无需再设置。可以按“上翻”、“下翻”键进入下一项设置内容。

10.设置语音报号开关:

LCD会显示 SET A SPEECH ,此时按设置键确认。LCD 会显示 SPEECH ON，表示初始语音报号功能为打开，按“上翻”、“下翻”键可选择语音报号为 ON（打开）或 OFF（关闭）。当选择为 ON 时按设置键 LCD 会显示 SPEECH 1，表示报号次数为一次，按“上翻”、“下翻”键可选择报号次数为 1-9 次。

如何安装电话：

1.电话机应安装在干燥、通风、无腐蚀 气体的地方。
2.打开话机底部的电池盒盖，装入三节五号电池（注意极性方向),合上电池盖。若话机无显示，请取出电池，等 2 分钟再重新装好电池。
3.话机前请到当地的电信部门申请开通来电信息显示的服务，否则不具有此功能，但可做多功能电话机使用。
4.接好外线后，提一下手柄，即可开始使用。使用时尽可能少用分线器或防盗器，以免影响来电显示功能的正常使用。

使用说明

如何接听电话、打电话：

1.当有电话打来时，液晶显示屏上显示来电号码、日期、时间及各种序号（住：如为TMF方式，来电时间、日期以电话机的内置时钟为准)。

2.**如何接听电话**：如需接听，请拿起手柄或按“免提”键，即可与对方通话。在通话过程中若使对方不能听到自己和另外些人的谈话内容，可按一下“音乐”键，则话机进入保密状态，对方将不能听到你的讲话内容，再按一下“音乐”键即可恢复通话。通话完毕，请挂机即可挂断电话(注：如在第二声铃声前摘机，将可能无来电信息显示以及存储)。

3.**如何拨打电话**：在摘机状态下，按电话号码即可，如听到忙音，请挂机，稍候再摘机，只需按“重拨”键即可将刚才所拨的电话号码发出去（**不能在听到忙音时直接按“重拨”键**)。由免提转为手柄通话时，只需拿起手柄即可。由手柄转为免提通话时，只需按“免提”键，然后放回手柄，即可转为免提通话。通话完毕请挂机。

来电信息记录：

1.在挂机状态下，按“上翻”、“下翻”键可上、下翻查来电号码。当话机接收到来电信息（号码）后，将自动按先后顺序存入来电记录中。

2.接收来电时如屏上显示“-0-”或 “-P-”或 “信箱”等符号信息，分别表示该此来电为“超出范围”、“保密”、“信箱”，具体情况请到当地电信部门了解。

3.查阅到记录中某一来电信息后，按“删除”键，则该信息被删除。如按住“删除”键4秒后，则删除所有的来电信息。

已拨号码记录：

1. 按“去电”键可循环查阅已拨出的号码和时间。
2. 查阅到记录中某一号码后，按“删除”键，则该号码被删除。如按住“删除”键 4 秒钟，则删除所有的已拨号码和时间。

如何使用IP 功能：

一、IP 键用来拨出所设置的自动IP 号码。

1、在挂机且开锁状态下，通过设置键进入 LCD 显示 SET 5 AUTO IP 时选择到 AUTO IP ON,按设置键进入LCD会显示INPUT CODE的状态进行下列操作。

IP 卡号设置操作根据IP 卡的语言提示进行相应的存储操作，以下操作均为普通话（1）为准，设卡号为“12345678”、密码为“8888”。

* 设置中国电信 17900/ 吉通 17920/ 网通 17930 卡，在卡号和密码结束后应加“#”:
17900/ 17920/17930 + 暂停 + 1 + 12345678 + # + 8888 + # + 设置。
* 设置中国联通 17910 操作为： 17910 + 暂停 + 1 + 12345678 + 8888 + 设置。
* 设置 200/300 卡操作为（对于提示语音较长的地方，可以加“#”来缩短提示语音）
200/300 + 暂停 + 1 + 暂停 + 12345678 + 暂停 + 8888 + 暂停 + 1 + 设置。
* 分机操作（需加出局号“0“或“9”且以暂停作为间隔）
“0”/“9”+ 暂停 + 17910 + 暂停 + 1 + 12345678 + 8888 + 设置
（以上各设置完成后以删除键退出。）

2、IP 卡的速拨操作：

预拨、来电、或去电号码显示在液晶屏上后，按 IP 键可在号码前自动加上所设的 IP 卡号码或特服号码拨出。

二、自动 IP 拨号：

在设置了自动 IP 号码以后，在挂机预拨号时，如拨号首位号码为“ 0 ”，或者在回拨以“ 0 ”开始的来电或去电号码时都会自动在所回拨的号码前加拨所设置的 IP 号码。例如：设置 IP 号码为 17909，当预拨 0752-2288763 后按“ 重拨或回拨 ”键，则话机所拨出的号码是 17909-0752-2288763。

如何使用重拨或回拨功能：

本机提供的回拨功能相当的完善 1.在来电记录查询中(见来电记录) 2.在已拨号码记录查询中(见已拨号码记录) 3.在挂机状态下按欲拨打的电话号码（输入号码时如有错误，按“ 删除 ”键逐位删除）。在以上 3 种情况下，只要液晶屏显示有欲拨打的电话号码，按“ 重拨或回拨 ”键，话机将自动接通免提并把液晶屏上的号码发出去。4、若长途来电号码前无“ 0 ”(如 752228888)，可查询到号码后连续按两次“ 重拨或回拨 ”键话机会自动在号码前加“ 0 ”回拨出去（此功能需在开锁状态下操作)。

(备注：翻盖面上的“ 回拨 ”键和面壳上“ 重拨 ”键的功能作用完全相同。)

如何使用“ 铃声 ”键：

在挂机状态下可通过连续按“ 铃声 ”键选择所喜爱的 12 首和弦音乐铃声、4 种普通铃声或选择关闭铃声。LCD 显示 ring 01 表示第 1 首和弦音乐铃声，以此类推。显示 ring A 时表示 12 首和弦音乐铃声以循环的方式响铃，显示 ring OFF 时表示关闭铃声。（在没有插外线时选择 4 种普通铃声显示 ring 14-17 时扬声器不会发出铃声）。

（备注：R 键和铃声键的功能作用完全相同）

如何使用“ 音量 ”键：

1、在挂机状态下为铃声音量调节：在挂机且无来铃状态下，连续按音量键调整铃声音量。LCD 会显示 ring VOL 1-4 表示铃声的 1-4 档。调整到所需挡位后，无需操作，5 秒后将自动恢复到待机状态。

2、在摘机状态下为免提音量调节：在免提摘机状态连续按音量键，调整免提通话音量。LCD 会显示 VOL 1-4 表示免提音量的 1-4 档。调好后按免提键挂机退出。

如何调节液晶显示亮度：

在液晶显示效果不太理想时，可通过“ 亮度 ”键进行亮度调节。共有五档可选，调节到所需档位后，无需操作，5 秒后将自动恢复到待机状态。

如何使用 R 功能：

R 键的时间可设置为 1000、600、300、180、120 和 90ms， 请用户根据自己的需要或电信公司需要进行设置，请到本地电信部门查询。如要用“ R ”键实现转接功能时，请将“ R ”键时间设置为90ms。

如何使用机械锁：

当机械锁在“开”状态,(液晶显示屏左上方不会出现锁标志壹“ ”,)拨号不受限制“锁”状态,(显示屏左上方会出现锁标志“ ”。)长途号码“0”及“IP”键被限制，110、119、120、200等特殊号码不被限制。

保养和注意事项：

1.电话机应放在干燥、通风、无腐蚀气体的地方，机壳表面沾有灰尘时，用细布擦干净即可，不得使用清洁液及其它化学溶剂，以免受潮和杂物进入话机内而影响使用效果。
2.使用时，应尽量避免使电话机受到冲击和敲打，防止话机外壳产生破裂。
3.使用话机的按键和叉簧时，应注意用力均匀，不宜用力过猛过快，以确保机件正常运行，延长使用寿命。
4.话机发生故障时，非专业人员不得擅自打开话机，应送到当地的维修处修理或与我公司联系。
5.请使用环保电池，以免漏液。长时间不使用电话时，请取出电池，以防漏液。
6.更换电池时，请将手柄摘起，使话机处于占用状态，待装好电池后，再挂机，否则保存的所有信息将可能会丢失。

售后贮存、运输：

1.贮存:包装成箱的电话机，应放在通风、干燥的地方，堆放高度不超过十层，仓库温度-10℃～40℃，湿度≤75%，无腐蚀气体的地方。
2.运输:包装成箱的话机，在避免雨、雪直接影响下，可用任何交通工具运输。

执行标准：

执行标准：Q/DKF23-2001　备案号：QB/44130033387-2001

主要技术指标：

1．使用条件：

环境温度 -10～+40℃　　相对湿度 10%～95%

大气压力 86～106kPa

环境噪声 ≤60dB(A)

2.工作频率：300～3400Hz

3.音频拨号：

标准频群： 低频群 697、770、852、941Hz

高频群 1209、1336、1477、1633Hz

频偏：不超过±1.5%

电平(35mA)：低频群 -9dBm±3dB

高频群 -7dBm±3dB

组合信号的高低电平差：2±1dB

由谐波、互调引起的总失真度：比基波电平至少低 20dB

信号极限时间长度：>40ms/位

4.振铃声级：≥70dB(A)

5.发送、接收侧音评定值(5Km)：

发送响度评定值：≤12dB

接收响度评定值：≤-1dB

侧音掩蔽评定值：≥10dB

6．数据信号要求：

（1） FSK 制式：

"0"=2200Hz（±22Hz）电平：-37 — -11dBm

"1"=1200Hz（±12Hz）电平：-32 — -12dBm

传输速率：1200±12dps

（2）DTMF 制式：电平：-32 — 0dBm